

公共工程施工查核常見缺失態樣統計表
(施工品質缺失)

期間：自 113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日 總件數 52 件				
排序	缺失編號	缺失內容	缺失件數	缺失比率
1	5.01.01	混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、蜂窩或孔洞產生	22	42.31%
2	5.01.02	混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫	13	25.00%
3	5.01.03	混凝土完成面垂直及水平度不合規範	7	13.46%
4	5.01.04	混凝土表面殘留雜物（如鐵絲、鐵件、模板）	15	28.85%
5	5.01.05	<input type="checkbox"/> 施工縫及伸縮縫（含填縫材料施作）留設不當，或 <input type="checkbox"/> 施作不當，或 <input type="checkbox"/> 未設置	8	15.38%
6	5.01.06	混凝土澆置爆模或爆管	1	1.92%
7	5.01.07	高流動性混凝土灌漿後流動性變差，造成析離及泌漿	1	1.92%
8	5.01.08	自充填混凝土骨材沈澱	1	1.92%
9	5.01.55		1	1.92%
10	5.02.01	<input type="checkbox"/> 主筋或箍筋未綁紮固定確實，或 <input type="checkbox"/> 箍（繫）筋、彎鉤綁紮不合規範要求	2	3.85%
11	5.02.02	<input type="checkbox"/> 鋼筋號數不符，或 <input type="checkbox"/> 數量不符，或 <input type="checkbox"/> 間距不符規定，或 <input type="checkbox"/> 未繪製施工大樣圖	5	9.62%
12	5.02.03	<input type="checkbox"/> 鋼筋搭接長度不足，或 <input type="checkbox"/> 柱筋搭接集中同一斷面	3	5.77%
13	5.02.05	<input type="checkbox"/> 未使用間隔器、墊塊， <input type="checkbox"/> 保護層不符規定	7	13.46%
14	5.02.06	<input type="checkbox"/> 預留鋼筋長度不足，或 <input type="checkbox"/> 未設置，或 <input type="checkbox"/> 間距過大	2	3.85%
15	5.02.11	<input type="checkbox"/> 鋼筋表面浮銹嚴重影響截面積，或 <input type="checkbox"/> 有油垢或混凝土殘渣	5	9.62%
16	5.02.12	鋼筋籠焊接不合規範	1	1.92%
17	5.02.13	<input type="checkbox"/> 鋼筋續接器裝設不良，或 <input type="checkbox"/> 鏽蝕嚴重	1	1.92%
18	5.03.01	<input type="checkbox"/> 模板使用過度，品質不良破損、翹曲，或 <input type="checkbox"/> 模板規格不符契約要求	8	15.38%
19	5.03.02	<input type="checkbox"/> 模板未整理， <input type="checkbox"/> 未塗模板油或塗黑色劣質油	3	5.77%
20	5.03.03	<input type="checkbox"/> 模板不緊密，漏漿，或 <input type="checkbox"/> 固定間距之隔件設置不良	3	5.77%
21	5.03.04	<input type="checkbox"/> 模板支撐間距過大、歪斜、基底不穩，或 <input type="checkbox"/> 水平繫條、斜撐等設置不良，或 <input type="checkbox"/> 未設置	4	7.69%
22	5.04.01.01		1	1.92%
23	5.04.55	構件銲接前之組合位置或銲接方式不符規定	2	3.85%
24	5.05.02	<input type="checkbox"/> 現場塵土飛揚，或 <input type="checkbox"/> 施工機具排放黑煙，或 <input type="checkbox"/>	8	15.38%

		運輸載具未依「交通工具空氣污染物排放標準」規定使用 95 年 10 月 01 日後出廠之柴油車等空氣污染處理未妥當		
25	5.05.04	營建剩餘土石方、其他廢棄物處理未妥當	1	1.92%
26	5.05.05	進出工區車輛未清洗，污染工地周遭附近路面	1	1.92%
27	5.05.06	工區週遭原有樹木， <input type="checkbox"/> 未加維護，或 <input type="checkbox"/> 任意砍伐，影響環境生態	2	3.85%
28	5.05.07	工區門禁管制不實，閒雜人員隨意進出，導致工地環境紛亂，難以管制	1	1.92%
29	5.05.08	工地積水未處理，影響環境衛生及安全	2	3.85%
30	5.05.09	垃圾及廢棄物未清理，影響環境，或 <input type="checkbox"/> 未符合規定	3	5.77%
31	5.05.10	未確實執行工區周邊街道洗掃作業	2	3.85%
32	5.05.12	未落實辦理「公共工程生態檢核注意事項」之相關作業。	2	3.85%
33	5.05.13	工地環境區劃未落實（如工作、吸煙、餐飲、休息區）	1	1.92%
34	5.05.15	未落實辦理「公共工程生態檢核注意事項」之相關作業。	3	5.77%
35	5.06.01	回填土 <input type="checkbox"/> 未分層夯實，或 <input type="checkbox"/> 無紀錄	8	15.38%
36	5.06.02	<input type="checkbox"/> 回填材料或級配料不符合規範	1	1.92%
37	5.06.03	<input type="checkbox"/> 擋土牆回填土高度或 <input type="checkbox"/> 斷面不足	2	3.85%
38	5.06.04	<input type="checkbox"/> 開挖或回填土面高程或 <input type="checkbox"/> 斷面不符	3	5.77%
39	5.06.05	回填料含有機物、木材或其他雜物	11	21.15%
40	5.06.06	回填區內積水未處理	1	1.92%
41	5.07.01		1	1.92%
42	5.07.01.01	<input type="checkbox"/> 結構物尺寸或 <input type="checkbox"/> 材料設備之規格與設計圖不符	2	3.85%
43	5.07.01.02	樓梯級高、級深差異過大	1	1.92%
44	5.07.01.03	建物伸縮縫設置位置/方式與設計圖不符	2	3.85%
45	5.07.01.05	<input type="checkbox"/> 排水設施（如污水管、排水溝、截水溝、排水管、抽水井、點井、人行道等）配置不當，或 <input type="checkbox"/> 阻塞，或 <input type="checkbox"/> 坡度不當	2	3.85%
46	5.07.01.10	排水不良，有積水現象	2	3.85%
47	5.07.01.11	<input type="checkbox"/> 落水罩設置不當，或 <input type="checkbox"/> 數量不符	1	1.92%
48	5.07.01.13	<input type="checkbox"/> 擋土牆洩水孔間距與設計圖不符，或 <input type="checkbox"/> 排列不整齊，或 <input type="checkbox"/> 洩水孔阻塞	7	13.46%
49	5.07.01.14	測量及放樣未落實	3	5.77%
50	5.07.01.15	<input type="checkbox"/> 未設置止水帶，或 <input type="checkbox"/> 止水帶施作不當	1	1.92%

51	5.07.02.01	<input type="checkbox"/> 蛇籠護坡卵石粒徑過大，或 <input type="checkbox"/> 未填滿	3	5.77%
52	5.07.02.03	卵石堆砌不合規範	2	3.85%
53	5.07.02.07	側溝排水坡度不符	1	1.92%
54	5.07.02.11	<input type="checkbox"/> 路基或瀝青混凝土厚度不足，或 <input type="checkbox"/> 平整度不佳，或 <input type="checkbox"/> 未分層夯實，或 <input type="checkbox"/> 回填料不符合規定	1	1.92%
55	5.07.02.13	縱橫斷面坡度不符	1	1.92%
56	5.07.02.14	機電設備接地不合規範	1	1.92%
57	5.07.02.20	隧道開挖作業施工不合規範	1	1.92%
58	5.07.03.12	橋梁耐震施工不符設計圖說（如公路橋梁耐震設計規範）。	1	1.92%
59	5.07.04.04	<input type="checkbox"/> 管路出口未施作喇叭口，或 <input type="checkbox"/> 佈放纜線完成線頭未做防水處理	1	1.92%
60	5.07.04.05	<input type="checkbox"/> 管線材料未整理、堆置不當，或 <input type="checkbox"/> 雜物未清理	1	1.92%
61	5.07.04.10	<input type="checkbox"/> 配線箱內之配線及端子凌亂，或 <input type="checkbox"/> 配線箱埋設不良	1	1.92%
62	5.07.04.30	機電設備未測試及試運轉	1	1.92%
63	5.07.05.04	<input type="checkbox"/> 給、排、污、廢水管材料不符，或 <input type="checkbox"/> 施作不合規範、洩水坡度不足，或 <input type="checkbox"/> 高程不合規範，或 <input type="checkbox"/> 水箱洩水坡度不合規範，或 <input type="checkbox"/> 水箱未設置集水坑	1	1.92%
64	5.07.05.05	<input type="checkbox"/> 清潔口設置不合規範或 <input type="checkbox"/> 未設置存水彎	1	1.92%
65	5.07.05.07	<input type="checkbox"/> 管路吊架不穩固，或 <input type="checkbox"/> 固定架間距未依規定施作，或 <input type="checkbox"/> 螺栓、法蘭、墊片等，未依規定設置，或 <input type="checkbox"/> 不同金屬互相接觸未適當隔絕	1	1.92%
66	5.07.05.09	<input type="checkbox"/> 通氣管、透氣管裝設不合規範，或 <input type="checkbox"/> 出口未裝設防蟲網	1	1.92%
67	5.07.06.01	<input type="checkbox"/> 接地測試箱施作不合規範，或 <input type="checkbox"/> 中性線匯流排、接地匯流排施作不合規範，或 <input type="checkbox"/> 避雷針、避雷器下引線不合規範	1	1.92%
68	5.07.13.01	植栽工程施作不合規範	1	1.92%
69	5.07.13.02	景觀灌溉系統或排水施作不合規範	1	1.92%
70	5.08.08.01	混凝土完成面施工外觀平整度不佳	1	1.92%
71	5.08.08.02	<input type="checkbox"/> 結構體施工粗糙，或 <input type="checkbox"/> 結構體線形不協調或 <input type="checkbox"/> 不完整	1	1.92%
72	5.08.09.04	<input type="checkbox"/> 欄杆不平順，或 <input type="checkbox"/> 未符合規定	1	1.92%
73	5.08.09.05	<input type="checkbox"/> 路緣石線形不平順，或 <input type="checkbox"/> 人行道鋪設不平整	1	1.92%
74	5.09.08	<input type="checkbox"/> 無工程告示牌，或 <input type="checkbox"/> 內容未符合規定	11	21.15%
75	5.09.09	工地現場機具與材料任意堆置，未妥善保護	7	13.46%
76	5.09.11	導線管裝配於不能檢視之隱蔽處所或建築結構	1	1.92%

		內者，應於部分或全部裝配完成埋設前，由電器承裝業會同建築監工或監造技師負責檢查，作成紀錄。(用戶用電設備裝置規則第190-4條)		
77	5.09.12	氣體鋼瓶等未妥善保護	1	1.92%
78	5.09.13	未依契約規定設置臨時用電(含照明)或臨時給排水設施	1	1.92%
79	5.09.14	未依契約規定於工作場所人員及車輛機械出入口處，設置管制人員	2	3.85%
80	5.09.15	<input type="checkbox"/> 勞工於工地有飲酒情事，或 <input type="checkbox"/> 工地有酒精性飲料(或空瓶)	1	1.92%
81	5.10.01.01	<input type="checkbox"/> 無配比、粗細粒料篩分析、水泥混凝土粗細粒料比重及吸水率試驗紀錄，或 <input type="checkbox"/> 配比材料未作檢驗	3	5.77%
82	5.10.01.04	<input type="checkbox"/> 無混凝土抗壓強度試驗紀錄，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不足，或 <input type="checkbox"/> 內容不符規定	2	3.85%
83	5.10.01.05	<input type="checkbox"/> 就使用之飛灰混凝土，無機關審核水泥或飛灰出廠證明、飛灰混凝土配比設計報告及其相關材料檢(試)驗報告之紀錄，或 <input type="checkbox"/> 內容不符規定	2	3.85%
84	5.10.02.01	<input type="checkbox"/> 無抗彎及抗拉試驗紀錄，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不足	1	1.92%
85	5.10.02.02	<input type="checkbox"/> 無輻射污染、水淬鋼筋鑑定紀錄，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不符規定	3	5.77%
86	5.10.02.03	<input type="checkbox"/> 無鋼筋續接器、拉拔等試驗紀錄，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不符規定	2	3.85%
87	5.10.03.02	<input type="checkbox"/> 無高強度螺栓試驗紀錄，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不符規定	1	1.92%
88	5.10.04.01	<input type="checkbox"/> 無工地密度、夯實試驗，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不足	5	9.62%
89	5.10.06.03	<input type="checkbox"/> 無試水試壓紀錄(含相片)，或 <input type="checkbox"/> 污水管材未作外壓試驗，或 <input type="checkbox"/> 污水管材未作鋁質水泥含量檢測，或 <input type="checkbox"/> 橡膠套環未檢驗	1	1.92%
90	5.10.07.02	各項接地系統無接地電阻測試紀錄(含接地極、接地線施工中相片)	2	3.85%
91	5.10.11.01	無基礎載重試驗紀錄	2	3.85%
92	5.10.12.02	無混凝土管試水試壓紀錄	1	1.92%
93	5.10.20.01	<input type="checkbox"/> 全套管基樁無超音波檢測試驗紀錄，或 <input type="checkbox"/> 檢驗頻率不足	2	3.85%
94	5.14.00.01	工區內外無安全防護措施〔如安全圍籬、圍柵、防禦物等〕 <input type="checkbox"/> 或不完備	11	21.15%
95	5.14.00.02	工區內外無交通指引措施 <input type="checkbox"/> 或不完備	3	5.77%

96	5.14.00.03	工區無防災應變通報機制及演練 <input type="checkbox"/> 或不完備	4	7.69%
97	5.14.00.04	重大施工機具未有安全防護與管制 <input type="checkbox"/> 或不完備	1	1.92%
98	5.14.01.01	於高差 2 公尺以上之工作場所邊緣及開口部分（如樓梯、電梯口、天井、管道間、構台、橋梁墩柱及橋面版等），未設置符合規定之護欄、護蓋、安全網或佩掛安全帶之防墜設施或 <input type="checkbox"/> 未符合規定	21	40.38%
99	5.14.01.02	於高差 2 公尺以上之處所進行作業時，未使用高空工作車，或未以架設施工架等方法設置工作臺	4	7.69%
100	5.14.01.04	於高差超過 1.5 公尺以上之場所作業，未設置符合規定之安全上下設備或 <input type="checkbox"/> 未符合規定	11	21.15%
101	5.14.02.01	施工架未與穩定構造物妥實連接（框式施工架使用壁連座連接，間距在垂直方向 9.0 公尺、水平方向 8.0 公尺以內，以鋼筋等連接，垂直方向 5.5 公尺、水平方向 7.5 公尺以內）或 <input type="checkbox"/> 未符合規定	1	1.92%
102	5.14.02.02	開挖深度在 1.5 公尺以上，未設擋土支撐（地質特殊或採取替代方法經專業人員簽認安全者，不在此限）；開挖場所有地面崩塌、土石飛落之虞時，未設擋土支撐、邊坡保護或張設防護網之設施	2	3.85%
103	5.14.03.01	臨時用電設備之電線未防護	2	3.85%
104	5.14.03.04	於架空電線或電氣機具電路之接近場所從事作業，或使用移動式起重機、高空工作車等作業時，有引起感電之虞者，未使勞工與帶電體保持規定之接近界線距離，未設置護圍或未於該電路四周裝置絕緣用防護裝備或未採取移開該電路之措施	1	1.92%
105	5.14.04	<input type="checkbox"/> 承包商無勞安自動檢查紀錄或，或 <input type="checkbox"/> 不確實	2	3.85%
106	5.14.06.01	工作場所暴露之鋼筋等易發生被刺及擦傷災害者，未採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施	3	5.77%
107	5.14.06.02	工作場所人員及車輛機械出入口處：(1) 未設方便人員及車輛出入之拉開式大門並標示禁止無關人員擅入。(2) 未設管制人員：A. 管制非有適當防護具之人員，不得讓其出入。B. 管制、檢查車輛機械，未具合格證，不得讓其出入。(3) 未維持車輛機械進出視線淨空	4	7.69%
108	5.14.06.03	<input type="checkbox"/> 雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，未	1	1.92%

		提供適當安全帽，或未使其正確戴用，或 <input type="checkbox"/> 工人未使用安全防護用具		
109	5.14.06.05	在人孔、下水道、坑道、隧道、沈箱、逆打工法之地下層、筏基坑及其他自然換氣不充分之工作場所有下列情形時：未置備通風設備予以適當換氣，或未置備空氣中氧氣、硫化氫、一氧化碳濃度之測定儀器，並未隨時測定保持氧氣濃度在18%以上、硫化氫濃度在10PPM以下及一氧化碳濃度在35PPM以下	1	1.92%
110	5.14.06.07	使勞工於局限空間從事作業前，未先確認該局限空間內有無可能引起勞工缺氧、中毒、感電、塌陷、被夾、被捲及火災、爆炸等危害，並據以訂定危害防止計畫	1	1.92%
111	5.14.06.08	使勞工於局限空間從事作業時， <input type="checkbox"/> 未建立勞工進入許可作業，或 <input type="checkbox"/> 未對勞工之進出確認、點名登記作成紀錄	1	1.92%
112	5.14.06.10	<input type="checkbox"/> 未遵守營造工地電氣作業安全檢查重點及注意事項，或 <input type="checkbox"/> 未採取積極作為預防施工中之火災如臨時用電過負載評估及因應措施、動火作業申請、明火加工區管制、易燃物品存放管制、吸菸區或煙蒂管制、可能火星飛散處之防範措施、夜間之保全、斷電或其他具體作為，或 <input type="checkbox"/> 未確實執行	1	1.92%
113	5.14.07	施工現場交通警告等設施不足	13	25.00%
114	5.14.08	圍籬、外部防護網等設施不足	2	3.85%
115	5.14.12.01	於搬運機械作業或開挖作業時，未指派專人指揮，防止機械翻覆或勞工自機械後側接近作業場所、未嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內、車輛機械未裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，警示周遭其他工作人員	1	1.92%
116	5.14.12.02	車輛出入、使用道路作業、鄰接道路作業或有導致交通事故之虞之工作場所，未依規定設置適當交通號誌、標示或柵欄、夜間柵欄未設有照明或反光片等設施、交通號誌、標示或柵欄等措施已設置尚不足以警告防止交通事故時，未置交通引導人員。	5	9.62%
117	5.14.12.03	使勞工於有車輛出入或往來之工作場所作業時，未明顯設置警戒標示，未置備反光背心等防護衣，使勞工確實使用	1	1.92%
118	5.14.13.05	起重機具之吊鉤、吊具未有防止吊物脫落裝置	1	1.92%

119	5.15.05	工區車輛進出口影響道路交通或無交通引導人員	1	1.92%
120	5.15.07	重要路口無交通引導人員協助疏導交通	1	1.92%
121	5.15.09	工區圍籬尺寸、型式、安全設施及設置時機等不符合規定	2	3.85%
122	5.15.10	工區周邊行人動線安全防護措施及導引牌面不完善	1	1.92%
123	5.15.11	工區周邊標線、標誌、號誌設置不完善	12	23.08%
124	5.15.15		1	1.92%
125	5.16.01	無訂定汛期工地防災自主檢查表， <input type="checkbox"/> 或未落實	5	9.62%
126	5.16.02	工區及週遭之排水設施未予清理並保持暢通	1	1.92%
127	5.16.03	防汛缺口未確實封堵，或砂包、擋水鋼板、封水牆等臨時性防洪設施未補強	5	9.62%
128	5.17.03	防災措施不足，影響應變功能	3	5.77%

備註：

1. 本表係統計113年第1季工程施工查核（施工品質）缺失數量前50名常見態樣。
2. 本表缺失編號係「工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表」所列缺失編號。
3. 缺失比率=缺失件數/總查核件數。